

Programa Historia Clínica Única Automatizada

Software Libre en el PHCUA

Juan Carlos Fernández
Rolando Sergio Daniel Rodríguez

Temas

- Qué es el PHCUA
- Por qué se decidió trabajar con SW libre
- Aplicaciones concretas en la actualidad
- Proyectos a futuro
- Ventajas y desventajas

Qué es el PHCUA

- Objetivo
 - Disponer de un Sistema Integrado de Historias Clínicas Únicas Automatizadas en la Provincia del Chaco.
- Reseña
 - Entes intervinientes
 - Organización sanitaria de la provincia
 - Eje central y logística del proyecto
 - Usuarios del sistema
 - Alcance

Qué es el PHCUA

- Estado actual
 - Cableado de red
 - Establecimientos conectados
 - Servidores y estaciones de trabajo
 - Sistema en producción

Por qué se decidió trabajar con SW libre

- Cuestiones económicas
- Abanico de alternativas
- Impulso a través de legislación nacional

Aplicaciones concretas en la actualidad

- Distribuciones utilizadas
- Estaciones de trabajo
- Servidores
- Problemas encontrados

Aplicaciones concretas en la actualidad

- Distribuciones utilizadas
 - Estaciones de trabajo: ***OpenSuse 10.0***
 - Servidores: ***Debian 4.0***

Aplicaciones concretas en la actualidad

- Navegadores:
 - ***Mozilla Firefox***
 - ***Konqueror***
- Antivirus: ***Clamav, AVG Free***
- Mensajería:
 - Servidor: ***Wildfire***
 - Cliente: ***Gaim, Spark***

Aplicaciones concretas en la actualidad

- Servidores
 - **Router**: ubicado en el Hospital Pediátrico
 - **Controlador de Dominio**: ubicado en el Ministerio de Salud Pública
 - **Groupware**: actualmente en uso en el Hospital Perrando

Proyectos a futuro

- Servidores de aplicaciones
- Servidores de bases de datos
- Servidores Firma Digital

Ventajas y desventajas

- Problemas encontrados

- Falta de personal capacitado en Linux en el Proyecto
- Resistencia de los usuarios finales, principalmente el que tiene algún tipo de conocimiento de informática
- Software que funciona solo sobre Windows: SW de los aparatos médicos, SW utilizado por los médicos.
- Páginas Web diseñadas para IE
- Hardware no soportado en su totalidad
- Cada solución requiere tiempo(*)
- Otros.....

Ventajas y desventajas

- Ventajas del uso de SL
 - Estabilidad y robustez de las distintas herramientas
 - Reduccion en costos de licencia
 - Libertad de elegir las herramientas que necesitamos y adaptarlas a nuestras necesidades
 - Soporte gratuito: Internet es una fuente inagotable de informacion
 - Todo se lleva a cabo dentro de un marco legal
 - Formacion de personal mas competente

Listado de SW en uso

- OpenSuse 10.0 Kernel 2.6.13-15.12-default
- Debian 4.0 Kernel 2.6.8-2-386
- KDE 3.4.2
- MozillaFirefox 2.0.3
- Wildfire 3.1.1
- Clamav 0.88
- OpenOffice 2.0
- kiosk 1.0
- mplayer
- xmms 1.2.10
- samba 3.0.24-6
- otros.....

Para terminar.....

Fin
Gracias

El Software Libre NO es gratis

- TCO. Total Cost of Ownership:
 - Coste de exploración de soluciones.
 - Coste de evaluación de soluciones.
 - Costes de integración.
 - Costes de formación.
 - Costes de soporte.